

УДК 616:616.3:615.2

**КУЗЬМЕНКО Н.С.**, студент

Научные руководители: **РУДЕНКО Л.Л., МАКАРУК М.А.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «КАРБОЛАК» И «МУЛЬТИВИТ+МИНЕРАЛЫ» ПРИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ**

В связи с широким распространением и высокой смертностью молодняка крупного рогатого скота от диспепсии, приоритетной задачей ветеринарной фармации и медицины является поиск новых эффективных и недорогих средств для борьбы с данной болезнью.

Для изучения эффективности применения препаратов было создано две группы телят, больных диспепсией, по 10 голов в каждой. Животным подопытной группы с лечебной целью внутрь задавали карболак в дозе 0,1 г/кг массы однократно в сутки до клинического выздоровления в сочетании с инъекциями мультивит+минералы (1 раз в 7 дней). Телята контрольной группы получали внутрь таблетки тетрациклина гидрохлорида в сочетании с инъекциями белавита в аналогичной дозировке в те же сроки.

Клинически у животных обеих групп отмечалось угнетение, снижение аппетита и понос различной степени интенсивности. Наиболее быстрое выздоровление отмечалось у больных телят подопытной группы ( $2,8 \pm 0,07$  дня). У телят с базовым методом терапии продолжительность болезни была на 1,4 дня дольше.

Применение испытуемых препаратов способствовало нормализации гематологических показателей: повышалось содержание гемоглобина до  $98,8 \pm 1,76$  г/л, а также снижались показатели гематокрита ( $0,42 \pm 0,012$  Л/л), СОЭ (до  $1,4 \pm 0,26$  мм/час) и содержания лейкоцитов (до  $8,33 \pm 0,34 \times 10^9$ /л). У контрольных животных гематологические показатели характеризовали сгущение крови.

У телят подопытной группы в сыворотке крови увеличивалось содержание общего белка (до  $53,6 \pm 1,54$  г/л) и глюкозы (до  $4,38 \pm 0,56$  ммоль/л), в то время как у животных контрольной группы эти показатели снижались.

Показатели прироста живой массы наиболее высокими были у телят подопытной группы -  $387,8 \pm 38,87$  г, у животных контрольной группы - соответственно  $293,4 \pm 26,19$  г.

Сочетанное применение для лечения телят, больных диспепсией, препаратов «Карболак» и «Мультивит+минералы» ускоряет выздоровление животных и оптимизирует у них гематологические и биохимические показатели крови, а также способствует увеличению среднесуточных приростов живой массы.